

生物农药

苏云金芽孢杆菌研究回顾与展望

关雄

福建农林大学生物农药与化学生物学教育部重点实验室,福州350002

摘要:

回顾了苏云金芽孢杆菌发展的历史,综述了资源、鉴定与分类、分子生物学包括cry基因、vip基因chi基因、aliA基因,生物信息学、生态学、安全性及产品化等问题,并对今后的发展提出一些意见。

关键词: 苏云金芽孢杆菌 分子生物学 产品化 安全性

Progress in the Studies and Application of Bacillus thuringiensis

GUAN Xiong

Key Laboratory of Biopesticide and Chemical Biology, Fujian Agriculture and Forestry University, Ministry of Education, Fuzhou 350002, China

Abstract:

The paper reviewed the development, natural diversity of strains, extensive culture collection, molecular biology, environmental aspects-safety and ecological development, methods of mass production using higher technology. The further improvement is also discussed.

Keywords: bacillus thuringiensis molecular biology Industrialization environmental aspects-safely

收稿日期 2006-10-10 修回日期 2006-10-18 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 关雄. (1957-). 男|博士|教授|博士生导师|室主任; 主要从事分子生物学和生物农药的教学. 科研工作. E-mail: guanxfafu@126. com

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 7594

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(521KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 苏云金芽孢杆菌 分子生物学 产品化 安全性

本文作者相关文章

PubMed